HORIBA

大気汚染監視用O₃濃度測定装置
APOA-3600/360

■特長

●クロスモデュレーション方式紫外線吸収法と比較演算方式の組合わせを採用しているため、ゼロ・スパンドリフトフリーが可能となり、高感度・高安定性を実現。

●比較ガス精製器として独自の加熱形オゾン分解器を採用しているため、干渉影響が少なく、急激な水分濃度の変化にも影響を受けません。

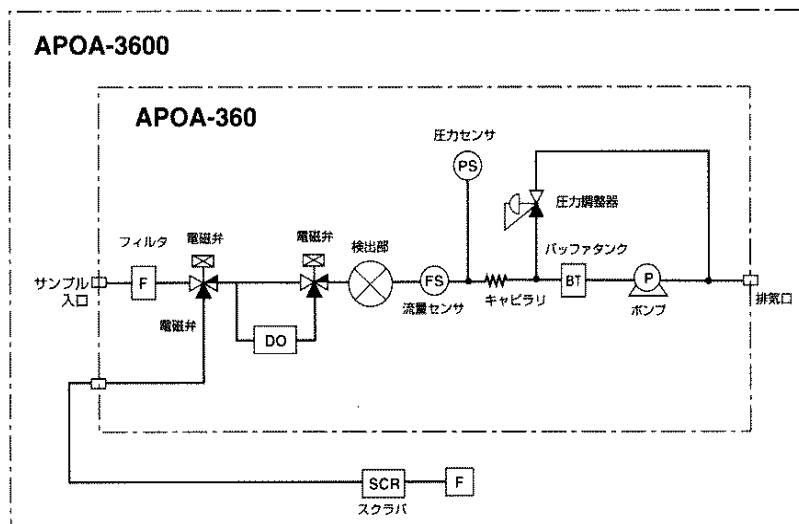
●シンプルな構成のためメンテナンス性に優れています。

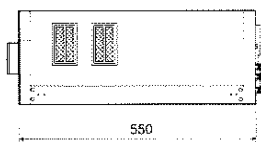
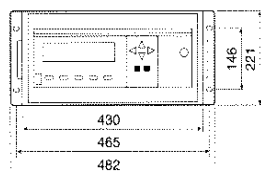
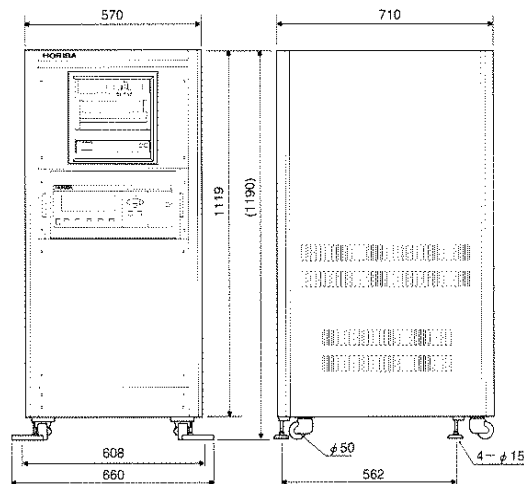
■仕様

形式		項目	仕様
APOA-3600	APOA-360	測定成分	大気中のオゾン
		測定原理	クロスモデュレーション方式紫外線吸収法
		測定レンジ	0～0.1/0.2/0.5/1.0ppm (オプション)0～0.1～10ppmの間で最大レンジ比10で4レンジ以内 自動レンジ切換、外部切換可(積算値レンジは自動切換のみ)
		最小検出感度	0.2ppmレンジ以下0.5ppb(2σ) 0.2ppmレンジ超フルスケールの0.5%(2σ)
		再現性(繰返し性)	フルスケールの±1.0%
		直線性(指示誤差)	フルスケールの±2.0%
		ゼロドリフト	0.2ppmレンジ以下±2.0ppb/日 ±4.0ppb/週 0.2ppmレンジ超フルスケールの±1.0%/日 フルスケールの±2.0%/週
		スパンドリフト	フルスケールの±2.0%/日 フルスケールの±4.0%/週
		周囲温度変化に対する安定性	周囲温度範囲内で5℃変化でドリフトを満足する
		応答速度	120s以下(装置入口よりT90)
		干渉影響	水分2.5vol%にて 0.2ppmレンジ以下±2.5ppb 0.2ppmレンジ超フルスケールの±1.0% トルエン1ppmにて 0.2ppmレンジ以下±2.5ppb 0.2ppmレンジ超フルスケールの±1.0%
		試料採取流量	約0.7L/min
		補助ガス	なし
		表示	測定値、アラーム
		アラーム	校正エラー、バッテリーエラー、流量エラー、オゾン分解器エラー、光量エラー、電源断
		入出力	0～1Vまたは0～10Vまたは4～20mA (瞬時値及び1時間平均値(積算値)または平均値の2系列) 接点入出力(レンジ、セット、外部リセット、テレメ故障、アラーム等) RS-232C(オプション)
		周囲温度・湿度	0～40℃ 85%以下
		電源	AC100V±10V 50/60Hz
		消費電力	定常時 150VA
		外形寸法	430(W)×221(H)×550(D)mm
		質量	約20Kg
		記録計	ハイブレッド記録計180mm巾
		入出力	0～1Vまたは4～20mA(または0～16mA)
		消費電力	約500VA以内
		外形寸法	570(W)×1190(H)×710(D)mm
		質量	約100Kg
		架台塗装色	堀場標準色(マンセル参考値 5PB 8/1、5PB 7/1)

■標準付属品

形名		品名	仕様	数量
APOA-3600	APOA-360	タイムラグヒューズ	ST-6.3A	2
		フィルターエレメント	PA-10L 24枚入	1
		記録計付属品	RU-3600B用	1
		リボンカセット	RU-3600B用 1年分	1
		記録計チャート紙	RU-3600B用 12巻入	1
		テフロンチューブ	φ6／φ4 10m	1
		電源ケーブル	5m	1

■フローシート

■外形寸法図 (mm)

APOA-360

APOA-3600

ホリバは分析・計測技術で地球環境保全に貢献します

環境理念

地球環境保全を最重要課題とし
自然との調和をめざして
技術の極限に挑む

⚠ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

●カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

HORIBA

堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2 (075)313-8121(代) http://www.horiba.co.jp

東京セールスオフィス (03)3861-8231(代) 〒101-0031 東京都千代田区東神田1-7-8(東神田大治ビル)
横浜営業所 (045)510-4161(代) 〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央5-11-8(電子協ビル2F)
埼玉営業所 (048)833-9380(代) 〒336-0007 浦和市仲町1-14-8(三井生命浦和ビル7F)
名古屋セールスオフィス (052)936-5781(代) 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(住友生命千種第2ビル)
大阪セールスオフィス (06)6390-8011(代) 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17(新大阪上野東洋ビル7F)
西部セールスオフィス (092)472-5041(代) 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-26(安川産業ビル6F)

札幌 (011)742-3395 市原 (0436)24-3914 豊田 (0565)28-5506 倉敷 (086)448-9760
仙台 (022)308-7175 鹿嶋 (0299)82-3689 四日市 (0593)46-2706 広島 (082)283-3378 四国全域を含む
宇都宮 (028)634-6098 富士 (0545)53-2881 富山 (076)422-6112
筑波 (0298)23-5319 浜松 (053)464-1339 姫路 (0792)84-8320 大分 (097)551-3982

●製品の技術的なご相談をお受けします カスタマーサポートセンター
フリーダイヤル **0120-37-6045**

日製産業株式会社

本社 〒105-8717 東京都港区西新橋1-24-14 (03)3504-7111

北海道支店 (011)211-7241(代) 静岡営業所 (054)262-1137(代) 徳山営業所 (0834)31-4511(代)
東北支店 (022)264-2211(代) 浜松営業所 (053)452-8310(代) 中国支店 (082)221-4511(代)
筑波支店 (0298)25-4811(代) 豊田営業所 (0565)28-5191(代) 四国営業所 (087)862-3391(代)
茨城営業所 (029)273-1401(代) 中部支店 (052)583-5811(代) 九州支店 (092)721-3511(代)
鹿島営業所 (0299)92-3661(代) 四日市営業所 (0593)53-6581(代) 北九州営業所 (093)533-2122(代)
千葉営業所 (0436)23-0121(代) 京都営業所 (075)241-1591(代) 大分営業所 (0975)58-1388(代)
横浜支店 (045)451-5151(代) 関西支店 (06)6366-2511(代)
北陸営業所 (076)263-3480(代) 岡山営業所 (086)425-1316(代)

カタログNo. HRA-2391A

(Recycled Paper) Printed in Japan ZZ-G(SK)53